

# ТОШКЕНТ

Ўзбекистон Компартияси Тошкент шаҳар комитети ва халқ депутатлари шаҳар Советининг органи

# ОҚИШОМИ

Газета 1966 йил 1 июлдан чиқа бошлаган. № 255 (7. 344) 1990 йил 6 ноябрь, сешанба Ҳафси 3 тийми

Жумҳурият Олий Кенгаши Мурожаатномасини ўқиб

## ДУНЁ ҚОЙИЛ ҚОЛУР ИТТИФОҚ БЎЛСАНГ

Ў Қуни-кеча халқимиз матбуот орқали Ўзбекистон ССЖ халқ депутатларининг жумҳурият аҳолисига, ССЖИ Олий Кенгашига Мурожаатномасини ўқиб, эшитди. Унда билдирилган гаплар одамларни яна бир бор мушоҳада қилишга, миллатлар ўртасида муносабатнинг яхшиланишига ундаши табиий. Фикрлар эса хилма-хил. Мақсад бўлса бир. Одамлар

осойишталигини асраш, халқлар бирдиглигини мустаҳкамлаш. Мухбирининг ҳамшаҳарларимизнинг маъмур Мурожаатномада айтилган сўзларга муносабатини билан мақсадида уларнинг қўйилган билан мушоҳада уюштириди. Кўйилган Сиз уларнинг дил сўзлари билан танишсанг.

Валентина ЧМИХАЛОВА, кутубхоначи:

— Узим Туркманистонда туғилган бўлсам ҳам, умримнинг асосий қисми Тошкентда ўтказилди. Турли миллат вакиллари билан тез тил топишиб кетаман. Шунинг учун бўлса керак миллат ажратган одамлар билан сира чиқишмайман. Ўзбекими, яхудиими, корейсими бир бўлган номини бўлиб еганмиз. Ҳамма ҳам бир хил одам. Ҳамма ҳам тинч-тотув, аҳил яшашни истади. Лекин қўнгли ёмон шундай кимсалар бор эканини, ана шу тинчлик ва дўстликка раҳна солишни мақсад қилиб юрибдилар. Уларнинг бундай хом хаёли ҳеч қачон амалга ошмаслигига ишонман.



Тоғайтури ҚАЛЛИБЕКОВ, қорақалпоғистонлик меҳмон:

— Бир ойдан бери Тошкентдаммиз. Пойтахтнинг гўзаллиги бизни мафтун этди. Ҳар хил миллат, турли тинч-фидоли кишилар ҳақиқатда кўпчилик экан. Бизнинг муҳтор жумҳуриятда юздан ортқи миллат вакиллари яшашди. Улар орасида 30 фонизи қорақалпоқлар, қолганлари рус тилида сўзлашувчи халқлар. Лекин ҳали бирор марта ҳам уларга кимдир тазйқ ўтказибди дейилганини эшитганимиз йўқ. Меҳнат жамоасидам, қўни-қўшинчиликамми, ҳамма бир-бири билан аҳил. Аслида ҳам шундай бўлиши керакда. Кеча тўғриси Мурожаатномани эшитиб олдингизга ҳайрон бўлдим. Неҳотки Ўзбекими, қозоқми ё бошқа миллат ўзи учун бошқа миллатга ёмон муносабатда бўлса? Ҳеч ўйлаб ўтирмай бўлмаган гапку, деб юборибман.



Орғиқбой АБДУЛЛАЕВ, филология фанлари номзоди:

— Тил ҳақидаги Қонун амалга ошириши учун, жумҳуриятимиз мустақиллиги учун курашётган бир пайтда миллатлар ўртасида шундай бўлибди, деган гапининг ўзи ноҳурин. Ўзбек ҳеч қачон бировга бекорга озор бериб, ёмонлик раво кўрган халқ эмас. Бу халқнинг ичидан чиққан «Тош отганга ош отгин» деган нақлнинг ўзи гапининг ибодати. У ҳаминча бола-чақасининг тинч-тотувлиги, осойишта яшашини учун иштилади. Шундай миллатга нисбатан эса турли бўлмағур бўлганларнинг ёдидирилиши сира қўлош қонга сиймайди. Шаҳсан мен буни ўзбекларга нисбатан ҳурматсизлик деб биламан. Ҳақиқий дўстлик амалий ишдан бошланади. Амалий иш эса ўзаро аҳиллик ва тотувликда рўбета чиқади.



Алексей ПОДДОБНИЙ, пенсионер:

— Иссиқ жойларини ташлаб кетаётган одамларга ҳайронман. Яшаб турган жойларидан ўзлари кетадими, яна ноллиб юради. «Қочоқлар» деган номни олувчи бундай кимсалар кундалик турмушимизда ҳатто модага айланди қолди. Менимча, тинч-тотув яшашни истамаган кишилар шундай йўл тутушади. «Ўзбеклар бошқа миллатларни ҳайдапти» ёки яна шу каби бошқа фитна гапларни чиқариётганлар миллатлар орасига зор солувчи фарибгарларнинг иши. Яхши ниятли одам ҳеч қачон бундай қилмайди. Мурожаатда юртимиздан кўчиб кетаётганлар рус миллатига мансуб кишилар эмаслиги, балки улар бир пайтда зўрлик билан кўчириб келинганлар эканини айтилади ва унинг сабаблари кўрсатилади. Ҳақиқатан ҳам немис, қрим татар ва корейс каби миллатлар учун она-юртларига қайтиб кетиш улар бир умр орзу қилган тантанадир.



Ў Қуни-кеча халқимиз матбуот орқали Ўзбекистон ССЖ халқ депутатларининг жумҳурият аҳолисига, ССЖИ Олий Кенгашига Мурожаатномасини ўқиб, эшитди. Унда билдирилган гаплар одамларни яна бир бор мушоҳада қилишга, миллатлар ўртасида муносабатнинг яхшиланишига ундаши табиий. Фикрлар эса хилма-хил. Мақсад бўлса бир. Одамлар

осойишталигини асраш, халқлар бирдиглигини мустаҳкамлаш. Мухбирининг ҳамшаҳарларимизнинг маъмур Мурожаатномада айтилган сўзларга муносабатини билан мақсадида уларнинг қўйилган билан мушоҳада уюштириди. Кўйилган Сиз уларнинг дил сўзлари билан танишсанг.

## Ўрта Осиёда ягона

Ў КЕЙИНГИ йилларда илмий йилларда, конструкторлик ижодкорлигида «дизайнер» деган ибора тез-тез гапла олинган бўлиб қолди. Бу бежиз эмас, албатта. Бу илмий соҳада санаотда бадий безак сифатида ўзига кенг йўл топмоқда. Шунга кўра дизайнерлик бадий ижодият кадрларига бўлган талаб ортди бормоқда. Эндиликда олий ўқув

юртларида бу касб ағаларини кўп қабил тайёрлаш кўзда тутилмоқда. Тошкент машинасозлик илмгоҳида дизайн-ерлик илмгоҳида бўйича махсус курслар ташкил этилиши мур устига аъло нур бўлди. Шунинг айтиб ўтиш жоизки, бундай янгилик Ўрта Осиё жумҳуриятларида биринчи бўлиб маъмур олий ўқув юртида амалга оширилди. Илмгоҳнинг «Жаҳон маданияти ва дизайн» кафедраси янги илмгоҳнинг ўқиш бўйича ўқув ҳужжатларини ҳозирлади. Кафедра дизайнерага мослаштирилган илмгоҳларни очиб илмгоҳ яқиндан ёрдам беришни ҳам ўз зиммасига олди.

## МЕҲНАТКАШЛАР БАЙРАМ ДАСТУРХОНИГА

Улуғ Октябр Байрами кунларида пойтахтимиз аҳолиси дастурхон ноз-неъматларга янада сероб бўлади. Бундай олижаноб ҳилматини шаҳар деҳқончилик-саноат бирлишмаси ташкил этадиган мева-сабзавот эрмакарлари сотувчилари кўрсатишади. Ярмакарларга 850 тонна мева, 380 тонна узум, 3000 тонна сабзавот, 15000 тонна картошка ҳамда 600 тонна қовун-тарвуз маҳсулотлари келтирилади. Тошкентликларни қишлоқ хўжалик маҳсулотлари билан узлуксиз таъминлашга эри-

шилмоқда, — деб ҳикоя қилади бирлашма раисининг ўринбосари Ж. Абдусаломов. — Бу эгзу вазифини бакаридада жумҳуриятимизнинг деярли барча вилоятлари иштирок этаетир. Айниқса, ёз ойларида ҳосил ортган қарвонларнинг кети узилмади. Байрам арафасида очилган ярмакарга алоҳида тайёргарлик кўрди. Энг муҳими, харидорни сифатсиз маҳсулот билан ранжитмаслик қоралари кўрилди. Шаҳримиздаги 15 га яқин кўча ва майдонларда ўтказилган маъмур ярмакарга районлардаги улгур-

жи-чакана мева-сабзавот қомлади бирлашма раисининг ўринбосари Ж. Абдусаломов. — Бу эгзу вазифини бакаридада жумҳуриятимизнинг деярли барча вилоятлари иштирок этаетир. Айниқса, ёз ойларида ҳосил ортган қарвонларнинг кети узилмади. Байрам арафасида очилган ярмакарга алоҳида тайёргарлик кўрди. Энг муҳими, харидорни сифатсиз маҳсулот билан ранжитмаслик қоралари кўрилди. Шаҳримиздаги 15 га яқин кўча ва майдонларда ўтказилган маъмур ярмакарга районлардаги улгур-

жи-чакана мева-сабзавот қомлади бирлашма раисининг ўринбосари Ж. Абдусаломов. — Бу эгзу вазифини бакаридада жумҳуриятимизнинг деярли барча вилоятлари иштирок этаетир. Айниқса, ёз ойларида ҳосил ортган қарвонларнинг кети узилмади. Байрам арафасида очилган ярмакарга алоҳида тайёргарлик кўрди. Энг муҳими, харидорни сифатсиз маҳсулот билан ранжитмаслик қоралари кўрилди. Шаҳримиздаги 15 га яқин кўча ва майдонларда ўтказилган маъмур ярмакарга районлардаги улгур-

Тонгги рўзномаларда

Ў Тайёргарлик комиссияси Ўзбекистон Компартияси Марказий Комитети II пленумининг топширигига биноан ишлаб чиқилган ва Марказий Комитет Бюроси маъмулланган Ўзбекистон Коммунистик партияси Уставининг лойиҳасини партия ташкилотларида муҳокама қилишни таъсия этди. Маъмур Устав лойиҳаси маъмур бугун жумҳуриятимиз рўзномалари саҳифаларида эълон қилинган.

Бу ҳужжатнинг жумҳурият коммунистлари XXII съезди иккинчи босқичининг муҳокамасига киритилиши зарурати иттифоддош жумҳуриятлар Компартияларининг КПСС XXVIII съезди мустаҳкамлаб берган янги мақомидан ҳамда Ўзбекистон Компартиясининг ўз дастурий ва норматив ҳужжатларини мустақил сиёсий ташкилот сифатида ишлаб чиқиш ҳуқуқидан келиб чиқади.



Ў Ахтам Шарифуллин Тошкент тўқимачилик машинасозлиги заводининг таъмирлаш-механика цехида 1963 йилдан бери меҳнат қилиб келади. У топшириқ-

ларни ҳаминча белгилаган мuddатда юқори сифатли қилиб бажаради. СўРАТДА: моҳир фрезерчи Ахтам Шарифуллин.

А. Хачатурян сурати.

Туб ислохот одимлари

## Сифат учун ҳамма қайғуради

ИШЛАБ чиқариш соҳасида муаммонинг чеки бўлмади. Шунингдек, бизнинг корхонамиз ҳам бундан мустасно эмас.

Мана кўп йиллардан бери фойдаланиб келинаётган дастгоҳларимиз тобора яроқсиз бўлиб бормоқда. Шунинг учун ҳам механика-йигув цехида бирмунча ўзгаришлар қилишга киришдик. Бу янги пайтда бозор иқтисодиётига ўттиш олдидан қилинаётган дастлабки тадбир десак ҳам бўлади.

Цехимизда турли миллатга мансуб 326 киши меҳнат қилади. Уларнинг асосий бажарадиган юмушлари қишлоқ хўжалик машиналари учун узеллар тайёрлашдан иборатдир.

Ишмиз мезони бошқа корхоналардан олиб келинадиган подшпник, айлана тишли гилдирак ва кўймаларнинг қай таранда келишига боғлиқ. Корхоналарни санаб ўтаман: улар Тошкент қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, Чирчиқ қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, Ленинобод ва Лёвон қишлоқ хўжалик машинасозлиги корхоналаридан иборатдир. Мана шу бирлашмаларга биз узлуксиз редукторлар юбориб турамиз. Аммо ушбу корхоналардан ҳам бизга келадиган хом ашёлар баъзан кечиниб, баъзан эса сифатсиз келиши илмимизга салбий таъсир этади. Лекин навилко, ишлашга мажбурмиз. Чунки корхонамиз ишлаб чиқарадиган маҳсулотнинг 40 фонизини бизнинг цехимиз беради.

Цехимиз икки корпусдан иборат бўлиб, унда 20 дан ортқи бригада меҳнат қилади. Бу жамоалар ўртасида социалистик муносаба кенг йўлга қўйилган. Беллашувнинг сўнгги якунига кўра Турсун Назаров, Нурилла Ёломов, Константин Тен, Тўлқин Саломовлар бошлиқ бригадалар яхши натижаларни кўлга киритишди. Улар режаларини 100 фониздан ошириб олд этдилар.

Муносаба шартида кўйилганларга катта эътибор бериш керак. Булар — режани ўз вақтида ва сифатли қилиб бажариш, хом ашёни тежаш, тозаланик рию этишдан иборат бўлган талаблардир. Мана шу жиҳатлар қайси бри-

гада томонидан тўлиқ адо этилсагина у муносаба пешқадами саналади.

1991 йилдан бошлаб ишлаб чиқариётган редукторларимиз сифатли бўлиши учун илмимизга баъзи ўзгаришларни киритишни мўлжаллаб турибмиз. 10-механика йигув цехи иккара пудрати асосида ишлашга ўтади. Бу усул ишчиларимиз учун маъмул келади, деб ўйлайман. Чунки иш ҳақи муаммоси, иш шартининг яхшиланиш, тайёр маҳсулотга белгиладиган нархларни кўриб чиқиш ва бошқа шунга ўхшаш ишлаб чиқаришга оид муаммолар ҳал этилади. Яна бир томони шартнома асосида хом ашё олиниб, тайёр маҳсулот сотилади.

Бундан ташқари ГФРликлар кўмаги асосида дастгоҳлар ўзгаририлмоқда. Ҳозир пайванд ишлари олиб бориляпти. Агар бу ускуналар фойдаланишга топширилса, унда биз ҳозирги ишлаётган ўнга дастгоҳдан воз кечамиз. Сабаби германияликлар кураётган дастгоҳлар умумлашган, шовқини кам. Уш ўнга дастгоҳ бажарадиган ишни бир дастгоҳ бажаришга қодир.

Мана шу ишлар кенг йўлга қўйилса биз керакисиз ускуналарни бошқа корхоналарга сотиб юборамиз. Ана унда цехимиз эски ишқозлар учун тўланадиган солиқлардан ҳам хон бўлади. Даромад эса иқтисод қилинади.

Бизда бир илмий одат бор — бу ўз-ўзини назорат қилиш, яъни илмий ўнга тайёрлаган маҳсулотга ўн жавобгар бўлади. Исомат Қаримов мана шундай хислатли ишчилардан. Унинг шахсий тамғаси ҳам мавжуд. Редуктор тайёрлашда Ботир Икромовга етдиган уста йўқ. Шунингдек Дилшод Матқўбобов ва Сергей Кунунларнинг тайёрлаган редукторларига йил давомида бирор марта ҳам эътироз билдирилгани йўқ.

Бир сўз билан айтганда, цехимизга ановий инсонлар тўланишига, Улар ишларини, миллатларидан қатъий назар ҳаминча сифатли, харидоригар маҳсулот ишлаб чиқаришга ҳаранат қилишади.

Н. БАРАТОВ, Тошкент агрегат заводи 10-цехи бошлиғининг ўринбосари.

## ҲИНДИСТОН БИЛАН ҲАМКОРЛИК

ТОШКЕНТАДАГИ «Интурист» маданият-ахборот марказида «Юниетд Интернешнл» Совет-Ҳиндистон янги қўшма корхонасини таништириш маросими бўлиб ўтди. Фўқаро авиацияси Ўзбекистон бошқармаси билан Ҳиндистондаги «Витрон» фирмаси бу қўшма корхонанинг муассислари бўлишди.

— Қўшма корхонанинг фаолият доираси яқинда кенг. У рўзгор техникасидан тортиб компьютерларга қадар ишлаб чиқарилади, — деб ҳикоя қилади фирма вакили С. Бибаканар. — Биз Ўзбекистонга электрон техниканинг бутловчи қисмларини етказиб бериш ва уларни йиғиш ниятидамиз. Маҳсулотнинг таҳминан ўттиз фонизи чет элга жўнатилади, қолгани эса иттифоқ ички бозорига сотилади. Кейинчалик бутловчи ва электрон қисмларни бевосита жумҳуриятнинг ўзида тайёрлашни йўлга қўйиш ва шу тариқа маҳсулотнинг таннархини пасайтириш режалаштирилган. Бундан ташқари қўшма корхона технологиялар ишлаб чиқиш ва программавий таъминлаш билан шуғулланади. Бу жаҳон бозорига анча қиммат турадиган «мол»дир.

— Бу масала юзасидан ҳозирнинг ўзидаёқ Германия, Вельгия, Сингапур билан дастлабки тарзда шартлашиб олинган, — дейди қўшма корхона директори Н. Латипов. — Мутахассисларимиз улар учун бир қанча таклифлар тайёрлашди. «Юниетд Интернешнл»нинг фаолияти тўғрисида яна икки оғиз қўшимча қилмоқчиман. Электрон техникани ишлаб чиқариш — асосий йўналишидир. Бундан ташқари биз трикотаждан турли маҳсулотлар ишлаб чиқарамиз. Бунинг учун маҳаллий ва Ҳиндистондан келтириладиган хом ашёдан фойдаланиш мўлжалланган моқда. Қўшма корхона дастлабки мутахассислар тайёрлаш қанчалар аспирантлар ва докторантларнинг аксарияти — араб мамлакатлари ва Жаҳоний-Шарқий Осиёдан келган ёш мутахассислардир. Биз Тошкентдаги ўрта олий ўқув юрти билан шартнома туздик. Унинг шуси олий ўқув юрти билан баъзида олиб борилади. Тингловчиларнинг қариб йигир-

## Нон дўкони

Ў «ЧИЛОНЗОР-30» пойтахтдаги янги қўрилган мазе-лардан бири ҳисобланади. Ҳали бу мазеда аҳоли яшашини учун зарур бўлган барча қулайликлар яратилганига йўқ. Яқинда у ерда нон дўкони иш бошлади. Илгари мазедаги аҳоли нон сотиб олиш учун узокларга қатнашга мажбур эди. Эндиликда иссиқ, юмшоқ нон харид қилиш учун сарсон бўлишга ҳожат қолмади. Яратилган бу қулайлик кўпчилики хурсанд қилди. Келгусида ана шу йўналишда сут маҳсулотлари савдосини ташкил этиш ҳам мўлжалланмоқда.

Д. САЪДУЛЛАЕВ.

## «Лола» шодиёнаси

Ў «ЛОЛА» деб аталган бу болалар дастаси янги тайёрлаган концерт илк бор Тошкентдаги 154-мактаб савдосида янгради. Н. Круская номидаги кайшофлар ва ўқувчи-лар сароҳида фаолият кўрсатётган маъмур бадий ҳаваскорлик жамоаси ана шу жомизабали томошани жумҳурият кўнга бағишлаб тайёрлаган эди. Мактаб залида нишонлан-

ган ушбу тантана шодиёнасида шаҳримиздаги 125-мактаб драма тўғрисида сахналаштирган «Келинлар кўзголини» спектаклининг парчалар ҳам кўрсатилади. 218-мактабнинг ёш истеъодлари «Шеъринг шодиёнаси» дастури билан корлик жамоаси ана шу жомизабали томошани жумҳурият кўнга бағишлаб тайёрлаган эди. Мактаб залида нишонлан-

С. ОБИДОВА.

## «БЕҲЗОД» ТАКЛИФ ҚИЛАДИ

Ў БУГУН Улуғ Октябр илмийнинг 73 йиллиги арафасида София шох қўчасида «Беҳзод» қаҳвахонаси ҳамшаҳарларимиз хизматига топширилди.

Ун беш кишидан иборат бўлган қўли гул ошпазлар томонидан тайёрланган нонин, мочкичирни, мампур, хотишўрак, қовоқ сомса каби таомлар билан савдо қилинади.

Қаҳвахона икки безаклари ва тақчи мармар деворлари билан ҳам кишини ўзига тортади. Айниқса тўрт, олти хўранда учун мўлжалланган алоҳида, алоҳида айвонлар дид билан безатилаган. Бу ерга ташиф буюрган ҳар бир хўранда унутлиб борилаётган лаззатли таомларимиздан тановул қилиб, ошпазлар шунга тасаннолар айтади. Сизга ёқимли иштаҳа тилаймиз.

## АНВОЙИ ГУЛЛАР

Ў «МАНЗАРАЛИ» богдорчилик шўро хўжалиги шаҳримиздаги «Тошкент гуллари» фирмасига қарашли йилгирма учта дўконга ҳар кунин 70—80 мишга яқин ранг-баранг гуллар етказиб бермоқда.

БУГУН — байрам арафасида хўжалик меҳнатқашлари Йилрин навли хризантеманингул уч хил — новот, 25 миш дона, цинингулдан 23 миш дона, майда ҳар хил кўринишдаги гуллардан 30 миш дона ва тувалда ўстирилган гуллардан олти миш дона етказиб берилади.

Бундан ташқари Ватанимиз пойтахти — Москва ва Ленинградга ўн мишга ҳар хил гуллар юборилди. Р. НУРИЛЛАЕВ.



Ў Тошкентдаги «Шарқ гули» бадий буюмлар ишлаб чиқариш бирлашмаси жамоаси олий режаларини ортқи билан бажармоқда. Бунда Шарқия Лутфуллаева каби илгор ишчиларнинг муносиб ҳиссаси бор. СўРАТДА: илгор каштачи Шарқия Лутфуллаева. Х. Солихов сурати.



# ТИРИК КОН

ИНСОНЛАРДА минг йиллар давомида ҳаётни зарур бўлган сув ҳеч вақт тамоқ бўлмади ва у етарли миқдорда қолверди, деган фикр ҳужумрон эди. Лекин XX аср давомида ер қурраида халқлар нуфусининг тез суръатлар билан ўсиши, саноат ва қишлоқ хўжалигининг тобора тараққийоти сайёра-мизда чўчқ сувга бўлган талабини кескин даражада ошириб юборди. Натижада баъзи бир мамлакатларда ичимлик суви етмай қолганлиги сезилмоқда. Бу етишмаслик охириги йилларда қуруқликдаги майдонларнинг 60 фоизини ташкил этмоқда ва ҳозирда ер юзюда яшаётган халқларнинг ярми чўчқ сув ичмаётганлиги маълум. Сайёрамизнинг кўпчилиги ерларида эса чўчқ сув таъқислиги у жоиларда саноат ва қишлоқ хўжалигининг тараққийоти ҳам тўқилиш қўлмоқда.

Хўш, сув таъқислигининг сабаби нимада? Бир хил районларда бунинг асосий сабаби табиий иқлим шароитлари (иссиқ ҳарорат, қуруқчилик, ёғин-сочининг камлиги ва катта сув манбаларининг бўлмаслиги) бўлса, бошқа районларда эса сувлардан интенсив, айниқса саноатда самарасиз фойдаланиш, саноат чиқиндилари билан оқар сувларни ифлослаштириш сабаб бўлмоқда.

Саноат ва қишлоқ хўжалиги чўчқ сувларни ишлаштириш бўйича биринчи ўринда турши кўпчиликка маълум. Жумладан, агар бир киши учун суткасига 300—400 литр сув керак бўлса, 1 тонна ҳисобида шакер ишлаб чиқариш учун 100 минг литр, пўлат — 150 минг, қапон — 500 минг литр суви талаб қилади. Шулар қатори 1 килограмм емиш берадиган ўсимлик ўстириш учун 2000 литр сув керак бўлар экан. Бу аҳоил девам этаверса ҳақиқатга яқин тахминларга кўра, 2000 йилга бориб дунё бўйича коммунал хўжайлиқ бўйича ичимлик сува бўлган талаб 2 марта, тараққий этайтган саноатни сув билан таъминлаш — 3 баробар, қишлоқ хўжалиги учун 1,5 марта кўпаяр экан. Шунинг учун ҳам турли касбадеги олимллар, жамоат арбоблари ва журналистлар яқин келгусида сув таъқислигининг хавфидан безовталаниб рўй-рост жар соломқадлар: қадимда кенг тарқалган табиий бойликлардан ҳисобланган чўчқ сув яқин кезларда жуда ҳам оз бўлиб қолади, деб ўқтирмоқдалар америкалик олимллар.

«2000 йилдаги атроф-муҳит» муаммоси устида бош қотираётган олимллар эса чўчқ сув таъқислигининг хавфи тез суръатлар билан яқинлашмоқда, деб боиг урмоқдалар.

Жаҳон соғлиғини сақлаш ташкилотининг маълумотларига қараганда ер юзюда 1,2 миллиард халқ ичимлик суви етишмаслигидан азоб чекмоқда. Кўпчилик тараққийот йўлига кирган ва айрим капиталистик мамлакатларда ичимлик сувларнинг ифлосланиши ва тозасининг камлиги у ердеги халқларнинг саломатлигига пўтур етказмоқда. Кейинги йиллардаги аниқлашларга кўра тараққийот йўлидаги мамлакатларда бор касалларнинг 80 фоизни гигиена-санитария ҳолати тўбан бўлган сувларни ичишдан келиб чиққанлиги аниқ далиллар билан тасдиқланган. Ҳозирда сифатли ичимлик суви экспорт буюмига айланиб қолди. Масалан, Гонконг шаҳрида ичимлик сувини махсус қувурлар орқали Хитойдан олишди, қуруқчилик йилларида эса суви океан танкерларида қўшимча қилиб ташиб келтирилади. Шулар қатори кейинги йилларда баъзи бир Европа мамлакатларида суви сотиб олиш муаммоси кун тартибига қўйилмоқда. Шу боисдан халқро масалага айланиб қолган ичимлик сув муаммоси билан ЮНЕСКО ва БМТ ҳам бевосита шуғулланмоқда ва бу ҳақда турли тадбир ва чоралар ишлаб чиқилмоқда. Бинобарин, халмага маълумки, «сув бор жойда ҳаёт бор». Шунинг учун бўлса керак, иссиқ мамлакат халқларининг тарихи, сув учун доимо кураш тарихидан иборат бўлиб келган.

Хўш, бизнинг мамлакатимизда сува ресурслари масаласи қандай ҳавола, деган саволнинг тўлиқ табиийлик, СССР суви бойликлари бўйича жаҳонда биринчи ўринда туради. Лекин 1 километр квадрат майдонини сув билан таъминлаш бўйича СССР дунёда 7-ўринда туради. Агарда СССРдаги дараларнинг 60—80 фоиз суви шимолга қараб ибедойдан оқиниши ва бор сувларининг нотекис тақсимланиши эътиборга олинса, Советлар Иттифоқи учун сув муаммоси актуал ва халқ қилиниш керак бўлган масалалардан биридир. Шунинг учун ҳам сувларни муҳофаза қилиш, улардан иллий асосларда фойдаланиш, тозаланиш сақлашнинг ҳаммаси давлат вазифаси эканлиги СССР Конституциясининг 58-моддасида ҳам ёзиб қўйилган.

Ҳозирда Ватанимиз сува мувақкасидан олдида СССР ва унинг айрим районларидаги сува ресурсларидан комплекс равишда фойдаланишнинг генерал схемасини ишлаб чиқишдек муҳим масала кўндаланг бўлиб турибди. Уни халқ қилишида ер ости суви манбалари ҳам алоҳида аҳамият касб этади. Шунинг учун ҳозирда бизнинг мамлакатимизда ер ости сувларини ўрганишга катта эътибор берилмоқда. Бу тўғрисида 45 томлик «СССРнинг гидрогеологияси» деган монография ва 6 томлик «Гидрогеология асослари» деган китобларнинг чоп этилиши айтаганимизга мисол бўла олади.

1930 йиллардаёқ СССР Фанлар академиясининг президенти А. П. Карпинский шундай деган эди: «Сув — бу оддийгина минерал хом ашёси эмас, у фақат қишлоқ хўжалигининг тараққийоти эртирувчи восита ҳам эмас, балки сув — бу ҳақиқий маданият олиб келувчи восита, у ҳаёт йўқ жойга «жон» берувчи тирик қандир».

Ер ости сувларини бошқа турли фойдали қазилмалардан ажратиб турадиган ҳолатлардан бири уларнинг «ямғарчилик» айланмасида қайтадан пайдо бўлавериши ёки йўқолган ўрининг қайта тўлишидир. Уларнинг ўзига хос иккинчи хусусияти ҳаракатчанлик ва атроф-муҳит билан ўзига боғланганлигидир. Ер ости сувлари сайёрамизнинг умумий гидросфера таркибюда (сув қобюида) 0,27 фоизини ташкил этса ҳам инсонларнинг сувага бўлган талабини қондиришда сезиларли даражада роль ўйнайди.

Кези келганда шуни ҳам айтиш керакики, СССР бўйича фойдали сува ресурсларини 20 фоиз деб олсак, унинг 18 фоизни Европа қисмига, 2 фоиз эса Урта Осиёга тўғри келади. Шунинг учун ҳам Урта Осиёда, айниқса, Ўзбекистонда ер ости сувларидан оқилана ва рационал фойдаланишга катта эътибор берилмоқда.

Гидрогеолог олимлларнинг самарали тадқиқотлари туфайли жумҳуриятимиз ҳаудюда 13 та гидрогеологик район ёки ер ости «сува ҳавзалари» аниқланди. Бу сувлар эста-секин халқ хўжалигининг турли тармоқларида, жумладан, жумҳуриятимизда пахтачиликни тараққийоти эртиришда қўлланила бошланди ва кун сайин бу соҳа кенгайиб бормоқда.

Юқорида баён этилганларга мувофиқда ясаб шуни айтиш мумкинки, суви авайлаб асранг, унинг ифлос бўлишига йўл қўйманг, беркорга келсоғр қилманг. Бу муражоотнинг аввало ўзининг бажаринг, краверса бу سخаватли ишга каттачиликни тарғиб қилинг!

Мажиб ЗОКИРОВ, геология-минералогия фанлари доктори, Ўзбекистон ССЖда хизмат кўрсатган геолог.



Куз лавҳалари

## ҚЎМСАШ

БУНДАН бир кун олдин куз қўёсининг ҳароратли нуридан тобландагидан либосли қорбор ёнғирли булутларини олиб келган айз шамолдан қовжириб, ёқинсиз шовуллай бошлади. Оғочлар остида ҳазон кужгон ўйнар, ҳўш-тароватидан бир лаҳзада айрилган бог ҳазин нафас оларди. Оқи эрлар қорайиб кўринади, ёғирдан намикдан мансаларнинг қадди лол, қўшларнинг гинирлашида лойқадлик бор. Ранглар мушчалар бевақт бошланиб кетган куз ёғирини дойдангай ҳар замонда айвондагидан булутли осмонга шубҳали қараб қўлади. Кеч киршига ҳали вақт бўлса ҳам тапқарининг қоронғулиги юрагимга ҳам чўкқандай, сиқила бошлайман. Хо-нада ортқ ўтиролмаслигини сезиб, ёғирли ҳовитга чиқдим. Юзюмга муздек томчилар аралаш ёқинсиз шамол урилди. Бирпас кўксимга тўлдириб нафас олиб турдикда, оёқ остида ерга ёпишган ҳазонини билч-билч босиб, ёғирдан буғриққан қорборда чиқдим. Учки навдалардаги япроқлари тўкилган азин терақлар ша-

молда ҳайбатли чайқалиб шовулар, баргларга урилатган ёғир томчиларининг муғли оҳанги бу шовулдашга жўр бўларди. Шу пайт мендан бир неча қаддам нарида беҳи остидаги ҳазонлар уюми орасида гинирлаб юрган жажжи типратиконга кўзим тўниб қолди. Муррак жонивор гўёи шамол ва ёғирдан беркин-отидан бўлгандай ҳазон орасига нозик тумшўқчасини тўқар, тиркюли пўстинчасини ўзига ярашган қўён силкипти, мендан ҳўриб турарди. Унинг юнглири сиррак, тиркюли оёқчаларининг майиниб кетиши галати, беўхшов эди. Мен жониворнинг ҳаракатини болаларча заъқ билан қўшатар эканман, назаримда боғли ноҳуш ҳислар тумани эриб биттадай ўзимни енгил сеза бошладим. Типратикон боласи ихтиерини олиб қўйди, уни авайлаб қақтлар орасига оламан. У заиф ҳаракат қилиб, чиқиб кетмоқчи бўлар, тутмачадай қоп-қора митти кўзлари жонивор: «Ҳей, одам, мен кўйиб юбор!» дейётгандай боқарди. Уни олиб орқамага қайт-

ди. Тун қуйла бошлади. Жажжи типратиконни тоқ айрисидаги эски сўмага солдим. Ёғир тингулча шу ерда турар, деган ҳаёб билан уйга кирдим. Партишонликми, қўзғи гамғилдикданми, шу неча типратикон ёлдидан кўтарилди. Эрта билан ёстидан бош иўтарганимда у ёлдидан тушди. Санчиб туриб кетдим. Тоқ айрисида сўмагани оламан. Ажабо! Сўмаки нинда типратикон боласи йўқ! Қарга тўйиб бўлиши мумкин? Буни кейин билдим. Мен жониворни ёғир ва шамолдан асраб беркинб кўйганимда, унга бу бошпана маъжў бўлмабди.—Сўмаки тиркюлидан юқорига кўтарилди, ерга тушган ва жуфтаникни ростлаб қолдиби, шумтана! Эртаси кун ёғир эзиб ёғди. Шамол пасаётгандай бўлди-ю, пом олдидан яна оч бурдидай уюл кетди. Яна ўша қорборқа чиқдим. Чўлаб олган куз ҳавиллардан кутилиш учун ҳазон тўшларган ерга, узоқдан қорайиб кўринган бог эстагида ҳамда кеча типратикон ушлаб олган беҳи остига нигоҳимни қарайман. Қўзларим алланарсаларини излайди, соғинча ўхшаб бир ҳис юрагимни сиқиллатади. Япроғи тўкилган яланғоч новдаларга тикиламан. Беҳ-тиёр... қидирган нарсамни топгандай, соғинган нарсамга етгандай қўноиб кетаман. «Толдим!» Иссиқ нарса думалаб кетади ёнолдаримда. «Толдим!» Қўрақларни толдим!» Аста пширлайман: «Ҳо-узринг бунчалар қисқа бўлмасе? Боғларга ҳазон тўналган бу кузларга нега етиб келмадинг? Анюв типратикон боласидек, сен ҳам жажжи эдинг. Сен ҳам ўша жониворчалик ҳаётга ташна эмасдинг? Энди у иссиқ инда баҳорини кутади. Сен эса... Йўқ, йўқ! Сен ҳаётсан. Мен эси толдим!» Сенинг ҳаётинг мана шу кечюгина япроқларини шамол юқиб олган новдалардагидан митти куртақларда! Қўкмак куртақлариди! Баҳор куртақлариди! Эҳ, сиз куртақлар, меннинг ўғлим ҳаёт давомчисиизлар. Завол кўрмай қўкмакга етиб олинг!»

Зоҳиджон ҲАЙДАРОВ.

АГАР сиз Бекобод, Ховос, Зомин ва Жиззах атрофларидаги аҳоли яшайдиган жойларда бўлсангиз ўзига хос чиқилма товуш чиқарадиган кичкинагина беозор калтакесакка албатта кўзингиз тўшади. У жонивор айниқса тун бошланиши билан чироқ аруғида кўри-ниб, айвон ва уйларнинг қия деворларида, шифтларда яшаб, турли хил ҳашаротлар билан озиқланиб кун кечирди. Бу калтакесак 4—5 сантиметр атрофида бўлиб, фанда куларанг геккон ном билан машҳурдир.

Гекконлар оиласи 650 га яқин турни ўз ичига бirlаштиради. Уларнинг кўпчилиги девор ва уйларнинг шифтларида, тоғтошлар орасида яшагча моллашган. Шунинг учун ҳам бўлса керак, фанда гекконларни илмоқ панжяларидан олмаси деб ҳам аташади. Илмоқ панжялар ёки гекконлар оиласининг бир айлоди яланғоч панжялар бўлиб, уларнинг Урта Осиёда беш тур, жумҳуриятимизда эса Туркистон, Каспий ва куларанг гекконлар деган уч тур кенг тарқалган.

Туркистон геккони асосан Ўзбекистоннинг Нураста, Зарафшон, Қашқадарё ва айниқса Сурхондарё воҳисисда, Каспий геккони эса Устюрт, Қизилқум, Қашқадарё ҳамда Сурхондарёнинг тоғ, адир ва баъзи аҳоли яшайдиган жойларида учрайди. Биз юқориде баён қилган куларанг геккон эса Фарғона водийси, Тошкент, Чирчиқ ва Ангрэн атрофларида тоғ этаклари, эски харбозорларда айниқса кўплай учрайди.

Бизнинг назаримизда ҳозир тушиб кетаётгандек кўрнса ҳам бу жонивор унинг шифтда жуда муқтажам ва кучли оёқ панжялар ёрдамида ёпиш-гандир. Бу жониворнинг пан-

жаларининг ости қисмида кенг пластинкалари бўлади, унда кўндаланг чиқилма махсус қалқонлар бўлиб ёпишиш учун хизмат қилади. Ёпишиш кучи жуда кучли бўлиб, ҳатто геккон бир панжиси билан ҳам осилиб туриши мумкин. Бу сингарни кишиларни ҳайратда қолдирадиган ёпишадиган сўргич уйларда ҳатто бошини пастга қилиб ҳам бемалол эркин юзариб ҳаракат қилиб яшайверади.

Ҳўп, шундай экан, бу ҳайвонлардаги биз ҳикоя қилётган хусусият нима учун узок вақтлардан бун кўпгина мутахассис олимллар — герпетологларнинг диққат марказида бўлиб қизиқтириб келган. Бу ҳодисани турлича тушутирганлар, жумладан, бу воқеа қандайдир ёпиштирувчи механизм ёрдамида баъжирлади деб қаралган. Қачонки оддий микроскоп ёрдамида кузатилганда ҳеч қан-

дай механизм бўлмаслиги аниқланган. Бундай кузатишлардан бери 1949 йили немис зоологи Делит кузатишга, геккон оёқ қимирлаганда панжиси таскарни томонга бурилиб, оёқ товоғи эста, орқага қайриллар экан.

Бу ҳолат геккон ҳар бир обьени ердан узганда автоматик равишда тақороланар экан. Шундан кейин олим панжялардаги суякларнинг тузилишини, уни қисқартрувчи ва ёзуви мускулларнинг вазифаларини ўрганишга киришди.

Гекконларда ёзуви мускуллар юқори томондан шу тартибда жойлашганки, ҳатто ҳар

бир панжя орқага ҳам қайрилиш хусусиятига ҳам экан. Ички томондан эса қисқартрувчи мускуллар панжанинг ўзгаи бўлган кайтғача бириктирилган. Бу эса ўз навбатида мускуллар қисқарганда панжани ҳар қандай текис юзада ҳам тутиб туришга ёрдам беради. Панжяда мускулларнинг аниқ ва хатосиз ҳаракат қилиши кузатилган.

Панжялар ораси 900 марта электрон микроскопда катталаштирилганда, ҳар бир қалқонча икигга бўлинган бўлиб, унда учли ўсимта кўринади ва яна 4.400 марта катталаштирилганда эса, шу учли ўсимтада косачасимон сўргич кўринади. Агарда уни 35.000 марта катталаштирилганда сўргич косачаларининг охири икигга ажрала бошлагани кузатилган.

Ане шу кўринган косачалар, олим фикрича юкча чегарага эга бўлиб, бу жуда тез ва ҳар қандай юзага ёпишиш хусусиятига моллашган.

Кейинги махсус тажрибалар туфайли аниқланганки, абсолют текис ва силлиқ жойда гекконлар ўзини тутиб тура олади экан. Шу туфайли бу жониворлар тўғрисида биз ҳозир ҳикоя қилган ва мутахассислар орасида кенг тарқалган панжялардаги пластинкалар орқали ўзини тутиб туради деган фикр тўғри эмаслигини аниқлади.

Тилов ЕДИГОРОВ, Ўзбекистон ССЖ Фанлар академияси зоология ва паразитология илмюқининг катта иллий ходими, биология фанлари номзюди.

## Ҳайвонот оламида

# ШИФТДАГИ ЯЛАНҒОЧ ПАНЖАЛИЛАР

Агар сиз, айтايлик, гекконни ушломқчи бўлиб унинг ёнига яқинлашсангиз у жуда тезлик билан юғриб девор ариқларига ёки ўзи учун тўғри келган хавфсизроқ жойга лип этиб юриб кетади. Орадан 2—3 дақиқа ўтгач яна секинлик билан у аввал бошини, кейин эса бутун танасини чиқариб атрофини кузатиб ҳеч қандай хавф-хатар бўлмасе ўз овини давом эти-риверади.

Бизнинг назаримизда ҳозир тушиб кетаётгандек кўрнса ҳам бу жонивор унинг шифтда жуда муқтажам ва кучли оёқ панжялар ёрдамида ёпиш-гандир. Бу жониворнинг пан-

жаларининг ости қисмида кенг пластинкалари бўлади, унда кўндаланг чиқилма махсус қалқонлар бўлиб ёпишиш учун хизмат қилади. Ёпишиш кучи жуда кучли бўлиб, ҳатто геккон бир панжиси билан ҳам осилиб туриши мумкин. Бу сингарни кишиларни ҳайратда қолдирадиган ёпишадиган сўргич уйларда ҳатто бошини пастга қилиб ҳам бемалол эркин юзариб ҳаракат қилиб яшайверади.

Ҳўп, шундай экан, бу ҳайвонлардаги биз ҳикоя қилётган хусусият нима учун узок вақтлардан бун кўпгина мутахассис олимллар — герпетологларнинг диққат марказида бўлиб қизиқтириб келган. Бу ҳодисани турлича тушутирганлар, жумладан, бу воқеа қандайдир ёпиштирувчи механизм ёрдамида баъжирлади деб қаралган. Қачонки оддий микроскоп ёрдамида кузатилганда ҳеч қан-

дай механизм бўлмаслиги аниқланган. Бундай кузатишлардан бери 1949 йили немис зоолог Делит кузатишга, геккон оёқ қимирлаганда панжиси таскарни томонга бурилиб, оёқ товоғи эста, орқага қайриллар экан. Бу ҳолат геккон ҳар бир обьени ердан узганда автоматик равишда тақороланар экан. Шундан кейин олим панжялардаги суякларнинг тузилишини, уни қисқартрувчи ва ёзуви мускулларнинг вазифаларини ўрганишга киришди.

## Қуончаллик билан ёзилган

# ЎЗИНИКИ ЎЗИГА

Ҳозир куз. Гоҳ эрталаб, гоҳ кечюрун талага қараб, қуоқ булутга нигоҳингиз тўшади, йўна боғиб ҳайратланасиз: қуш бош иўтарётган ёни нечюрун юлдузлар чаранлаб турган бўлади. Димоқни заҳар бўлиб немайратган низганан ҳудди тугун туфайли қуфтон кўнглингизни баттар хира қилади. Шу нунларда бир жилади ноҳуш манзараларга пойтахт даҳа ва мавзеларинг жуда кўп маҳаллаларида дуч келишингиз мумкин. Яқинда муҳбиримиз ҳудди шу мавзуда некс олма ва миришнор, Киров райониданги «Янгиқарни» маҳалла кўмитаси раиси Кабир ота Номиллов билан суҳбатлашди. Маҳалла оқсоқоли нуқтаини гап бошлади:

қўшдим, деб ўйлашади. Аслида эса бунинг мутлақо тескарисидир. Бу ҳақда жуда кўп шифоқорлар билан мулоҳазат бўлганман. Уларнинг ҳаммаси бир хилда: «ҳазон туғутирини туфайли кўкча ўривалаган оту фақат ўпанганина эмас, балки томоқ-нафас йўлларини ҳам шикастлантиради», деган ҳулосани кўндаланг қилишади... Аслида ҳам шундай. Ҳўл ҳазон

улар тугул, ҳатто баъзи район мутаасаддилари ҳам тугун аччиладан томоқ диниб беваро ўтиб кетаяверишади.

нарсаси чикит бўлмайди, ўзиники ўзига ҳам бўлиб кетаяверади. Эсимни тоғибманки, бизнинг аяқдорларимиз ҳеч қачон ҳазон қилиб ёни уни четга чиқариб ташлаган эмас. Биз ёпишганлардан тавдир учун фойдаланишар эдик. Ҳозир эса фаррошларимиз, ҳатто қондон соҳиблари ҳам иккинчилиги ўра йақин, ҳазонини қўйиб ташлаганди ёринишади.

